

Masques complets

Protection contre les gaz et les vapeurs, les brouillards et les poussières

FICHE TECHNIQUE

BLS 5400

code 8001039

EN 136:1998 Cl.3



EN 136:1998 performance tests		EN136	BLS5400
Fuite vers l'intérieur totale (%)		> 0,05	0,001
Résistance respiratoire (mbar)	insp. 30 l/min	< 0,5	0,2
	insp. 95 l/min	< 1,5	0,8
	insp. 160 l/min	< 2,5	1,8
	exp. 160 l/min	< 3,0	2,6
CO2 teneur (%)		<1,0	0,4

Caractéristique

Le masque complet BLS 5400 est doté d'un joint facial en silicone doux, des harnais ajustable à décrochement rapide avec six points et d'un écran panoramique. Le demi-masque intérieur est doté des deux soupapes par inhalation pour éviter la buée. L'attaque pour le filtre est avec filetage EN 148-1, pour être utilisé avec tous les appareils avec raccord mâle selon la même norme (filtres contre les gaz, les poussières et combinés et appareil à ventilation assisté).

Matériaux

Le masque complet BLS 5400 est réalisé avec les matériaux suivants:

- joint facial : silicone
- demi-masque intérieur : silicone
- visière: polycarbonate
- support de filtre: ABS
- harnais: caoutchouc synthétique
- poids: 540 g

Filtres de la série 400

Le masque complet BLS 5400 utilise filtres à gaz,poussière et combinés de la série BLS 400 avec filetage standard, qui sont vissés directement à la connexion centrale du masque. Le masque complet BLS 54000 est utilisé comme composante du BLS appareil à ventilation assistée modèle SGE 2600.

Limites d'exposition

Limites d'exposition pour masques complets avec des filtres contre les poussières:
masque complet + filtre P2 = 15 x VME
masque complet + filtre P3 = 400 x VME
Limites d'exposition pour masques complets avec des filtres contre les gaz
masque complet + filtre classe 1 = 400 x VME (ou 1000 ppm)
masque complet + filtre classe 2 = 400 x VME (ou 5000 ppm)
masque complet + filtre classe 3 = 400 x VME (ou 10000 ppm)
Limites d'exposition pour appareil à ventilation assistée avec masque complet et filtre TMP3 contre poussière = 400 x VME.
* =FPA comme spécifié dans la norme EN 529:2005 (pour l'Italie)

Certification

Le masque complet BLS 5400 est conforme aux exigences de la norme EN 136:1998, et il est marqué CE, selon la directive européenne 89/686/CEE, comme PPE de catégorie III.
Italcert S.r.l. (Organisme Notifié n ° 0426) est l'institution responsable de la certification (art. 10) et du contrôle (article 11 B). Tous les produits sont fabriqués dans une société certifiée ISO 9001:2008

Les essais de certification

Le masque complet BLS 5400 est conforme à la norme EN 136:1998 et a réussi les épreuves imposées par la norme pour la classe 3, (grande résistance à la chaleur radiante et à la flamme -, adapté à la lutte contre le feu) de la norme de référence.

- **Essai d'étanchéité vers l'intérieur**

Le masque complet doit se adapter aux contours du visage. La fuite vers l'intérieur de l'agent d'essai ne doit pas être supérieure à la valeur moyenne de 0,05% de l'air inspiré pour chacun des dix sujets d'essai les sujets au cours de chaque essai.

- **Résistance respiratoire**

La résistance respiratoire du facial ne doit pas être supérieure aux valeur suivant : au cours de l'essai avec poumon artificiel (25 cycles / min, 2,0 l / coup) ou en continu flux de 160 l / min ne doit pas dépasser 2,5 mbar pour l'inhalation et 3,0 mbar pour l'expiration.
La résistance inspiratoire n'est pas supérieure à 0,5 mbar en présence d'un flux d'air continu de 30 l / min et 1,5 mbar en présence d'un flux d'air continu de 95 l / min.

- **Teneur en dioxyde de carbone**

Le contenu de dioxyde de carbone dans l'air inspiré (espace mort) ne doit pas être supérieure à une valeur moyenne de 1, 0% (en volume).

- **Résistance au rayonnement thermique**

Les masques complets de la classe 3 doivent être résistants au rayonnement thermique. Le masque BLS 5400 est considéré comme résistant au rayonnement thermique, car il conserve la étanchéité après une période d'essai de 20 min, même si souffre d'une déformation.

- **Champ visuel**

Un masque complet équipé d'un écran visuel unique doit être projeté de sorte que le champ visuel effectif ne doit pas être inférieure à 70% (BLS 5400 = 89,3%) du champ visuel naturel et que le champ de vision binoculaire ne doit pas être inférieure de 80 % du champ de vision binoculaire naturel (BLS 5400 =88,1%)

FICHE TECHNIQUE BLS 5400 EN 136:1998

cod. 8001039

Avertissement

Mise en place et test d'étanchéité
Après toutes les vérifications nécessaires avant toute utilisation, on peut porter le masque suivant ces étapes: 1) avec les brides du harnais complètement relâché, mettre le harnais derrière la tête et mettre le menton dans le joint facial agrandissant avec les mains les deux extrémités bas de la têtière, 2) Placer le masque sur le visage en s'assurant que les cheveux ne restent pas entre le joint et le front, 3) régler comme primer les deux extrémités latérales de la têtière, après les deux supérieur et enfin les deux en bas. Procéder à cet ajustement d'une manière progressive, sans tirer excessivement; 4) Faire l'essai d'étanchéité (ce contrôle doit être toujours effectué avant d'entrer dans un environnement contaminé): une fois que le masque est porté, fermer avec la main le trou fileté où le filtre est vissé et inspirer. Le masque doit s'effondrer vers le visage et rester effondré pour la durée de la détention du respire . Ce contrôle est nécessaire pour vérifier si le joint facial est étanchéité . Sinon, c'est nécessaire de répéter l'opération en augmentant la clôture du harnais ou placer mieux le masque sur le visage. Répétez l'opération de contrôle jusqu'à obtenir une étanchéité parfaite.

Nettoyage et désinfection
Agir avec prudence lorsque sur le masque il y a des traces de dépôt du contaminant. Toutes les opérations de nettoyage doivent être faites dans zones spécifiques de sécurité. Ne pas nettoyer la visière avec des matériaux abrasifs. Opérations de nettoyage et de désinfection: 1) Après avoir enlevé le masque et retirer le filtre contaminés, laver avec de l'eau courante pour enlever immédiatement la plus grande quantité de contaminants, puis effectuer un nettoyage complet en immergeant le masque dans l'eau chaude (température ne doit pas être supérieur de 40 ° C) avec un savon neutre. Si est nécessaire de désinfecter le masque, plonger le masque dans une solution de désinfectant standard avec chlore actif ou chlorure de sodium. 2) Sécher le masque avec un toile doux et propre ou laisser sécher naturellement. 3) Une fois sec, nettoyer la visière avec une boule de coton propre.
Durée de stockage 10 ans (scellé en usine) indiquée sur l'étiquette de la boîte.
Conditions de stockage: Température entre -10 ° C et +50 ° C, humidité relative <80%.
Pour différentes applications, les restrictions sur l'utilisation et de maintenance (voir les pièces de rechange), voir le Manuel d'Instructions (ISU015_02 code).

DETAILS TECNIQUE

Le joint facial en silicone fournit plus confort pour le porteur.

La visière panoramique fournit un champ visuel sans distorsion et garantit major sécurité du produit et moins fatigue pour la vue.

La visière est soumis à des produit anti-buée, anti-rayures et anti-acide, pour fournir une major durée et assurer une major sécurité pour l'utilisateur.

Le masque complet donne une plus uniforme et plus d'étanchéité grâce à un harnais à six points de fixation au corps rigide du masque et non au joint facial, empêchant ainsi de avoir des points de pression sur le visage et assurer un major confort.

Les soupape de masque interne en silicone complètement lisse assurent une major sécurité pour l'utilisateur

La possibilité de mettre l'harnais en tissue textile plus léger et transpirant que le caoutchouc, offre une option major confort pour l'utilisateur



La position optimale du filtre ne peut pas affecter le champ visuel et donne une liberté de mouvement maximale, assurant ainsi un plus grand confort pour le porteur.







BLS S.r.l.
Via Morghen, 20 - 20158 Milano - Italia
Tel. +39 02 39310212
info@blsgroup.it
www.blsgroup.it



Masques complets

Protection contre les gaz et les vapeurs, les brouillards et les poussières

FICHE TECHNIQUE

BLS 5150

code 8001035

EN 136:1998 Cl.3



EN 136:1998 performance tests		EN136	BLS5150
Fuite vers l'intérieur totale (%)		> 0,05	0,001
Résistance respiratoire (mbar)	insp. 30 l/min	< 0,5	0,2
	insp. 95 l/min	< 1,5	0,8
	insp. 160 l/min	< 2,5	1,8
	exp. 160 l/min	< 3,0	2,6
CO2 teneur (%)		<1,0	0,4

Caractéristique

Le masque complet BLS 5150 est doté d'un joint facial de caoutchouc synthétique doux , des harnais ajustable à décrochement rapide avec six points et d'un écran panoramique. Le demi-masque intérieur est doté des deux soupapes par inhalation pour éviter la buée.
L'attaque pour le filtre est avec filetage EN 148-1, pour être utilisé avec tous les appareils avec raccord mâle selon la même norme (filtres contre les gaz, les poussières et combinés et appareil à ventilation assisté).

Matériaux

Le masque complet BLS 5150 est réalisé avec les matériaux suivants:

- joint facial : caoutchouc synthétique
- demi-masque intérieur : silicone
- visière: polycarbonate
- support de filtre: ABS
- harnais: caoutchouc synthétique
- poids: 530 g

Filtres de la série 400

Le masque complet BLS le 5150 utilise filtres à gaz,poussière et combinés de la série BLS 400 avec filetage standard, qui sont vissés directement à la connexion centrale du masque. Le masque complet BLS 5150 est utilisé comme composante du BLS appareil à ventilation assistée modèle SGE 2600

Limites d'exposition

Limites d'exposition pour masques complets avec des filtres contre les poussières:
masque complet + filtre P2 = 15 x VME
masque complet + filtre P3 = 400 x VME
Limites d'exposition pour masques complets avec des filtres contre les gaz
masque complet + filtre classe 1 = 400 x VME (ou 1000 ppm)
masque complet + filtre classe 2 = 400 x VME (ou 5000 ppm)
masque complet + filtre classe 3 = 400 x VME (ou 10000 ppm)
Limites d'exposition pour appareil à ventilation assistée avec masque complet et filtre TMP3 contre poussière = 400 x VME.
* =FPA comme spécifié dans la norme EN 529:2005 (pour l'Italie)

Certification

Le masque complet BLS 5150 est conforme aux exigences de la norme EN 136:1998, et il est marqué CE, selon la directive européenne 89/686/CEE, comme PPE de catégorie III.
Italcert S.r.l. (Organisme Notifié n ° 0426) est l'institution responsable de la certification (art. 10) et du contrôle (article 11.B).
Tous les produits sont fabriqués dans une société certifiée ISO 9001:2008

Les essais de certification

Le masque complet BLS 5150 est conforme à la norme EN 136:1998 et a réussi les épreuves imposées par la norme pour la classe 3, (grande résistance à la chaleur radiante et à la flamme -, adapté à la lutte contre le feu) de la norme de référence.

- **Essai d'étanchéité vers l'intérieur**

Le masque complet doit se adapter aux contours du visage. La fuite vers l'intérieur de l'agent d'essai ne doit pas être supérieure à la valeur moyenne de 0,05% de l'air inspiré pour chacun des dix sujets d'essai les sujets au cours de chaque essai.

- **Résistance respiratoire**

La résistance respiratoire du facial ne doit pas être supérieure aux valeur suivant : au cours de l'essai avec poumon artificiel (25 cycles / min, 2,0 l / coup) ou en continu flux de 160 l / min ne doit pas dépasser 2,5 mbar pour l'inhalation et 3,0 mbar pour l'expiration.
La résistance inspiratoire n'est pas supérieure à 0,5 mbar en présence d'un flux d'air continu de 30 l / min et 1,5 mbar en présence d'un flux d'air continu de 95 l / min.

- **Teneur en dioxyde de carbone**

Le contenu de dioxyde de carbone dans l'air inspiré (espace mort) ne doit pas être supérieure à une valeur moyenne de 1, 0% (en volume).

- **Résistance au rayonnement thermique**

Les masques complets de la classe 3 doivent être résistants au rayonnement thermique. Le masque BLS 5150 est considéré comme résistant au rayonnement thermique, car il conserve la étanchéité après une période d'essai de 20 min, même si souffre d'une déformation.

- **Champ visuel**

Un masque complet équipé d'un écran visuel unique doit être projeté de sorte que le champ visuel effectif ne doit pas être inférieure à 70% (BLS 5150 = 89,3%) du champ visuel naturel et que le champ de vision binoculaire ne doit pas être inférieure de 80 % du champ de vision binoculaire naturel (BLS 5150 =88,1%)

FICHE TECHNIQUE BLS 5150 EN 136:1998

cod. 8001035

Avertissement

Mise en place et test d'étanchéité
Après toutes les vérifications nécessaires avant toute utilisation, on peut porter le masque suivant ces étapes: 1) avec les brides du harnais complètement relâché, mettre le harnais derrière la tête et mettre le menton dans le joint facial agrandissant avec les mains les deux extrémités bas de la têtière, 2) Placer le masque sur le visage en s'assurant que les cheveux ne restent pas entre le joint et le front, 3) régler comme primer les deux extrémités latérales de la têtière, après les deux supérieur et enfin les deux en bas. Procéder à cet ajustement d'une manière progressive, sans tirer excessivement; 4) Faire l'essai d'étanchéité (ce contrôle doit être toujours effectué avant d'entrer dans un environnement contaminé): une fois que le masque est porté, fermer avec la main le trou fileté où le filtre est vissé et inspirer. Le masque doit s'effondrer vers le visage et rester effondré pour la durée de la détention du respire . Ce contrôle est nécessaire pour vérifier si le joint facial est étanchéité . Sinon, c'est nécessaire de répéter l'opération en augmentant la clôture du harnais ou placer mieux le masque sur le visage. Répétez l'opération de contrôle jusqu'à obtenir une étanchéité parfaite.

Nettoyage et désinfection
Agir avec prudence lorsque sur le masque il y a des traces de dépôt du contaminant. Toutes les opérations de nettoyage doivent être faites dans zones spécifiques de sécurité. Ne pas nettoyer la visière avec des matériaux abrasifs. Opérations de nettoyage et de désinfection: 1) Après avoir enlevé le masque et retirer le filtre contaminés, laver avec de l'eau courante pour enlever immédiatement la plus grande quantité de contaminants, puis effectuer un nettoyage complet en immergeant le masque dans l'eau chaude (température ne doit pas être supérieur de 40 ° C) avec un savon neutre. Si est nécessaire de désinfecter le masque, plonger le masque dans une solution de désinfectant standard avec chlore actif ou chlorure de sodium. 2) Sécher le masque avec un toile doux et propre ou laisser sécher naturellement. 3) Une fois sec, nettoyer la visière avec une boule de coton propre.
Durée de stockage 10 ans (scellé en usine) indiquée sur l'étiquette de la boîte.
Conditions de stockage: Température entre -10 ° C et +50 ° C, humidité relative <80%.
Pour différentes applications, les restrictions sur l'utilisation et de maintenance (voir les pièces de rechange), voir le Manuel d'Instructions (ISU015_02 code).

DETAILS TECNIQUE

Le joint facial en caoutchouc synthétique fournit plus confort pour le porteur.

La visière panoramique fournit un champ visuel sans distorsion et garantit major sécurité du produit et moins fatigue pour la vue.

La visière est soumis à des produit anti-buée, anti-rayures et anti-acide, pour fournir une major durée et assurer une major sécurité pour l'utilisateur.

Le masque complet donne une plus uniforme et plus d'étanchéité grâce à un harnais à six points de fixation au corps rigide du masque et non au joint facial, empêchant ainsi de avoir des points de pression sur le visage et assurer un major confort.

Les soupape de masque interne en silicone complètement lisse assurent une major sécurité pour l'utilisateur

La possibilité de mettre l'harnais en tissue textile plus léger et transpirant que le caoutchouc, offre une option major confort pour l'utilisateur

La position optimale du filtre ne peut pas affecter le champ visuel et donne une liberté de mouvement maximale, assurant ainsi un plus grand confort pour le porteur.

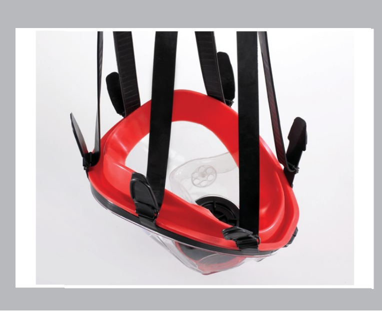
Le supporte oculaire à fixer à l'intérieur du masque afin d'insérer des verres correcteurs.

Les films de protection en polycarbonate protègent des impacts et ceux en acétate protègent des acides et des solvants









BLS S.r.l.
Via Morghen, 20 - 20158 Milano - Italia
Tel. +39 02 39310212
info@blsgroup.it
www.blsgroup.it